

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume **Blindu Emanuel**
Telefon
E-mail
Cetățenia **Română**
Data nașterii
Sex **Masculin**

Experiența profesională

Perioada	02.2020 – în curs
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident cardiolog
Numele și adresa angajatorului	SCJU Târgu Mureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate clinică
Perioada	01.2021 – în curs
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Numele și adresa angajatorului	S.C. Cardio Med S.R.L
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare clinică
Perioada	02.2024 – în curs
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	UMFST Târgu Mureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică

Educație și formare

Perioada	2021-în curs (2024)
Calificarea / diploma obținută	Doctorat
Domenii principale studiate / competente dobândite	Medicină
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	I.O.S.U.D.-UMFST Targu Mures
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Doctorat
Perioada	2013-2019
Calificarea / diploma obținută	Doctor medic - Diplomă de licență
Domenii principale studiate / competente dobândite	Sănătate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș, Facultatea de Medicină
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ superior

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
C1	C1	C1	C1	C1

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Certificat lingvistic PROFEX nivel C1

Competențe și abilități sociale

Lucru individual fără supraveghere directă sau ca membru al unei echipe pentru a îndeplini obiective-cheie, Atenție la detalii

Competențe și aptitudini organizatorice

Respectarea termenelor-limită
Membru în comitetul de organizare al congresului CardioNet 2022, 2023

Competențe și aptitudini tehnice

Introducerea cantităților mari de date în sisteme electronice fără a produce greșeli

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, GraphPad, Adobe Photoshop, Crearea și administrarea bazelor de date

Curs postuniversitar

Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice – 2022
Computer Tomografie Cardiacă în boala cardiacă ischemică – 2021

Permis de conducere

Categoria B

Lucrări publicate

Articole în reviste cotate ISI, cu factor de impact:

1. Mátyás BB, Benedek I, Blîndu E, Gerculy R, Roșca A, Rat N, Kovács I, Opincariu D, Parajkó Z, Szabó E, Benedek B, Benedek T. Elevated FAI Index of Pericoronary Inflammation on Coronary CT Identifies Increased Risk of Coronary Plaque Vulnerability after COVID-19 Infection. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023; 24(8):7398. DOI: 10.3390/ijms24087398. ISSN 1422-0067. IF 6.2
2. Blîndu E, Mátyás B, Bajka B, Buicu C, Chițu M, Benedek I. High Inflammation and Coronary Calcification in an Acute Coronary Syndrome Successfully Treated with Cutting Balloon. *Journal of Cardiovascular Emergencies*. 2023; Published Online Ahead of Print: - DOI: 10.2478/jce-2023-0015. ISSN: 2457 – 5518. IF 0,4
3. Blîndu E, Benedek I, Rodean I, Halațiu V, Raț N, Țolescu C, Mihăilă T, Roșca A, Mátyás B, Szabó E, Gerculy R, Păsăroiu D, Buicu F, Benedek T. Regional Differences in the Level of Inflammation Between the Right and Left Coronary Arteries – a Coronary Computed Tomography Angiography Study of Epicardial Fat Attenuation Index in Four Scenarios of Cardiovascular Emergencies. *Journal of Cardiovascular Emergencies*. 2023;9(4): 111-119. DOI: 10.2478/jce-2023-0014. ISSN: 2457 – 5518. IF 0,4
4. Mátyás B, Gerculy R, Rat N, Blîndu E, Stănescu A, Roșca A, Buicu C, Benedek I, Benedek T. Highly Inflamed Non-Calcified Coronary Plaques Sealed with Stents in Patients with Zero Calcium Score – a Case Series and Review of the Literature. *Journal of Cardiovascular Emergencies*. 2023. Published Online Ahead of Print. DOI: 10.2478/jce-2023-0016. ISSN: 2457 – 5518. IF 0,4
5. Mátyás B, Blîndu E, Rat N, Kovács I, Buicu C, Benedek T. A Race Against Time: Coronary Computed Tomography Angiography Discovers a Highly Inflamed Plaque in 49-Year-Old Right Before STEMI. *Journal of Cardiovascular Emergencies*. 2023; Published Online Ahead of Print. DOI: 10.2478/jce-2023-0018. ISSN: 2457 – 5518. IF 0,4

Articole în reviste cotate ISI, fără factor de impact:

1. Licu R, Blîndu E, Benedek I, Benedek T. Decrease of Cardiovascular Emergencies During the COVID-19 Pandemic. *Journal of Cardiovascular Emergencies*. 2020;6(3): 59-62. DOI: 10.2478/jce-2020-0011. ISSN: 2457 – 5518. Fără factor de impact. Autor corespondent
2. Licu R, Blîndu E, Opincariu D, Benedek T. Vulnerable Plaques Producing an Acute Coronary Syndrome Exhibit a Different CT Phenotype than Those That Remain Silent. *Journal of Cardiovascular Emergencies*. 2020;6(2): 26-34. DOI: 10.2478/jce-2020-0008. ISSN: 2457 – 5518. Fără factor de impact

Articole în reviste indexate BDI:

1. Mátyás B, Benedek I, Opincariu D, Blîndu E, Rosca A, Rodean I, Benedek B, Benedek T. Impact of COVID-19 Infection on Regional Pericoronary Inflammation: An Angio-CT Study of Epicardial Fat Attenuation. *Romanian Journal of Cardiology*. 2023;33(2): 47-53. DOI: 10.2478/rjc-2023-0011.
2. Buicu A, Licu R, Blîndu E, Opincariu D, Hodas R, Polexa A, Benedek T. Inflammatory Biomarkers and Endothelial Alteration in Patients with Heart Failure and Acute Coronary Syndromes. *Journal of Interdisciplinary Medicine*. 2021;6(3): 146-152. DOI: 10.2478/jim-2021-0028
3. Blîndu E, Licu R, Rat N, Benedek T. Țesutul adipos pericoronarian – un termometru al arterelor coronare. *Journal of Interdisciplinary Medicine*. 2021;6(S1):24-28
4. Blîndu E, Gerculy R, Opincariu D, Cernica D, Benedek I. Cessation of Renin-Angiotensin System Antagonists During the SARS-CoV-2 Pandemic – Do We Have the Evidence?. *Journal of Interdisciplinary Medicine*. 2020;5(3): 105-109. DOI: 10.2478/jim-2020-0022
5. Blîndu E, Korodi S, Bordi L, Kovács I, Benedek I. Epicardial Fat Volume as a New Imaging-Based Feature Associated with Risk of Recurrence after Pulmonary Veins Ablation in Atrial Fibrillation. *Journal of Interdisciplinary Medicine*. 2020;5(2): 65-70. DOI: 10.2478/jim-2020-0012

Articole publicate în rezumat:

1. B Matyas, I Benedek, A Rosca, A Stănescu, E Blîndu, R Gerculy, T Benedek. Reduction of perivascular inflammation following long-term statin treatment - a coronary CT follow-up study using Fat Attenuation Index. *European Heart Journal, Volume 44, Issue Supplement_2, November 2023*. DOI: 10.1093/eurheartj/ehad655.153. ISSN: 0195-668X. ESC Congress, Amsterdam, 25-28 august 2023.
2. E Blîndu, I Benedek, I Rodean, B Halațiu, N Raț, C Țolescu, T Mihailă, A Rosca, B B Matyas, E Szabo, R Gerculy, D Păsăroiu, T Benedek. Regional differences in the level of inflammation between right and left sided coronary arteries: a cardiac CT study of epicardial fat attenuation index, *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging, Volume 24, Issue Supplement_1, June 2023*. DOI: 10.1093/ehjci/jead119.280. ISSN: 2047-2404.

EACVI Congress, Barcelona, 10-12 mai 2023

3. B Matyas, I Benedek, D Opincariu, E Blindu, A Rosca, I Rodean, B Benedek, T Benedek. Regional distribution of pericoronary inflammation in post COVID-19 patients - an angio-CT study of epicardial fat attenuation, *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 24, Issue Supplement_1, June 2023, DOI: 10.1093/ehjci/jead119.341. ISSN: 2047-2404. EACVI Congress, Barcelona, 10-12 mai 2023
4. B Matyas, I Benedek, D Opincariu, E Blindu, A Rosca, L Bordi, B Benedek, T Benedek. Increased risk of coronary plaque vulnerabilization following COVID-19 infection, identified by elevated FAI index of pericoronary inflammation at coronary CT. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 24, Issue Supplement_1, June 2023, DOI: 10.1093/ehjci/jead119.306. ISSN: 2047-2404. EACVI Congress, Barcelona, 10-12 mai 2023
5. A Rosca, I Benedek, M Neicu, B B Matyas, E Blindu, I Rodean, V B Halatiu, N Rat, R Gerculy, T Benedek. Correlations between coronary calcium score, FAI index of epicardial fat inflammation and regional distribution of pericoronary inflammation - insights from the IntelFAT study. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 24, Issue Supplement_1, June 2023, DOI: 10.1093/ehjci/jead119.318. ISSN: 2047-2404. EACVI Congress, Barcelona, 10-12 mai 2023
6. Z S Parajko, I Benedek, I Kovacs, L Bordi, D Opincariu, N Rat, B Halatiu, I Rodean, E Blindu, A Rosca, B Matyas, R Gerculy, T Benedek. Association between coronary inflammation measured by FAT attenuation index and CT features of atheromatous plaque vulnerability. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 24, Issue Supplement_1, June 2023, DOI: 10.1093/ehjci/jead119.326. ISSN: 2047-2404. EACVI Congress, Barcelona, 10-12 mai 2023
7. V B Halatiu, I Benedek, I P Rodean, L O Cojocariu, T Mihaila, E Blindu, A Rosca, B B Matyas, E Szabo, Z Parajko, R Gerculy, T Benedek. CT-derived modified Duke score is associated with pericoronary Fat Attenuation Index and predicts severity of coronary inflammation. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 24, Issue Supplement_1, June 2023, DOI: 10.1093/ehjci/jead119.221. ISSN: 2047-2404. EACVI Congress, Barcelona, 10-12 mai 2023
8. R Gerculy, I Benedek, I Kovacs, N Rat, B Halatiu, I Rodean, L Bordi, E Blindu, A Rosca, B Matyas, E Szabo, Z S Parajko, T Benedek. Correlations between CT-assessed vascular inflammation at different levels of the coronary circulation and the risk of atrial fibrillation. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 24, Issue Supplement_1, June 2023. DOI: 10.1093/ehjci/jead119.343. ISSN: 2047-2404. EACVI Congress, Barcelona, 10-12 mai 2023
9. D Opincariu, N Rat, A Gorea Stanescu, E Blindu, B Matyas, I Kovacs, I Benedek, T Benedek. CCTA characteristics of vulnerable plaques preceding acute coronary syndromes-a comparative analysis between STE- and NSTEMI-ACS. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 24, Issue Supplement_1, June 2023, DOI: 10.1093/ehjci/jead119.238. ISSN: 2047-2404. EACVI Congress, Barcelona, 10-12 mai 2023
10. Robu, E Blindu, I Dojana, D Iancu, T Benedek. Optical coherence tomography: an essential tool in the diagnosis and treatment of coronary artery disease?. *Acta Marisiensis Seria Medica*. 2023, Volume 69, Supplement 2. ISSN: 2668-7755. CordX, Târgu Mureş, 26-28 mai 2023
11. Furtună, C Pântea, E Blindu, T Benedek. Pushing the limits of cardiac care: clinical insights from a patient defibrillated 120 times for cardiac arrest due to arrhythmic storm. *Acta Marisiensis Seria Medica*. 2023, Volume 69, Supplement 1. ISSN: 2668-7755. Marisiensis, Târgu Mureş, 17-21 mai 2023
12. C Pântea, O Furtună, E Blindu, T Benedek. Acute myocardial infarction in a patient with coronary artery anomaly – a case report. *Acta Marisiensis Seria Medica*. 2023, Volume 69, Supplement 1. ISSN: 2668-7755. Marisiensis, Târgu Mureş, 17-21 mai 2023
13. M Hort, E Blindu, T Benedek. The correlation between the level of inflammation in coronary arteries and the coronary artery calcium score in the evaluation of cardiovascular risk. *Acta Marisiensis Seria Medica*. 2023, Volume 69, Supplement 1. ISSN: 2668-7755. Marisiensis, Târgu Mureş, 17-21 mai 2023